



Puffer PHC



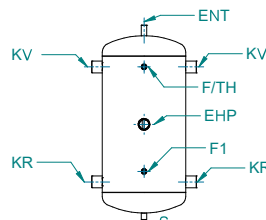
WARM-KALT

BAUREIHE ISPHC 50÷500 L

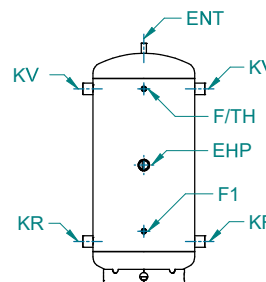
Diese Warmwasserspeicher können heizes oder kaltes Wasser speichern, das von verschiedenen Quellen, vor allem mit diskontinuierlichem Betrieb, kommt. Möglicher Einsatz von Heizelement.



**BAUREIHE
50 - 100**



**BAUREIHE
200 - 500**



- Innekessel aus Rohkohlenstoffstahl
- Vorbereitet für Fühlereinsatz (F1) mit ½" Gewindehülse
- Wärmedämmung aus harter Polyurethanschaum (PU)
- Aussenmantel aus farbigem (PVC RAL 9010)
- Warmwasser- oder Frischwasserspeicherung möglich
- 1" ½ Anschluss für Elektroheizelement-Einsatz

WANDMODELL

WANDMODELL

GARANTIE:

- **TANK:** 5 JAHRE GARANTIE
- **KOMPONENTEN:** 2 JAHRE GARANTIE

TECHNISCHE DATEN	Baureihe ISPHC						
	Modell	50 L	100 L	200 L	300 L	400 L	500 L
	Artikel Nr.	FU000004	FU000005	FU000006	FU000007	FU000008	FU000024
Inhalt	l	50	107	205	290	405	490
Dämmstärke	mm	≥25	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50
Dämmung	[-]	PU-Hartschaum fest (λ=0,024 W/mK)					
ErP Energetische Klasse		C	B	B	B	C	C
ErP Wärmeverlust Watt	W/h	45	41	61	68	78	92
Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95
Maximaler Betriebsdruck ^{1/2}	MPa	0,3/0,45	0,3/0,45	0,3/0,45	0,3/0,45	0,3/0,45	0,3/0,45
Netto Gewicht	kg	15	27	47	55	65	70
Max. Länge Elektroheizelement	mm	-	400	400	500	500	650
Max. Leistung Elektroheizelement	[kW]	-	3,0	3,0	4,5	4,5	4,5
Wärmeverlust	[kWh/24h]	1,08	0,98	1,46	1,60	1,80	2,20
Tot. Höhe mit Wärmedämmung	mm	830	951	1189	1352	1371	1631
Durchmesser mit Wärmedämmung	mm	345	500	600	650	750	750
Entlüftung (ENT)	IG / mm	1" / 826	½" / 924	½" / 1184	½" / 1344	½" / 1370	½" / 1620
Kessel-Vorlauf (KV)	IG / mm	1"¾ / 740	1"½ / 740	1"½ / 960	1"½ / 1110	1"½ / 1121	1"½ / 1371
Fühler/Thermometer (F/TH)	IG / mm	-	½" / 740	½" / 960	½" / 1110	½" / 1121	½" / 1371
Fühler (F1)	IG / mm	-	½" / 560	½" / 715	½" / 810	½" / 821	½" / 971
Kessel-Rücklauf (KR)	IG / mm	1"¾ / 90	1"½ / 190	1"½ / 210	1"½ / 210	1"½ / 221	1"½ / 221
Entlüftungsanschluss (S)	IG	1"	-	-	-	-	-
Elektroheizelementanschluss (EHP)	IG / mm	-	1"½ / 465	1"½ / 585	1"½ / 660	1"½ / 671	1"½ / 796
Kippmass	mm	-	-	1332	1500	1563	1795

Hinweise : AG = Aussengewinde, IG = Innengewinde - Hinweise : ¹ Maximale Betriebsdruck, ² Prüfdruck im Labor nach EN 12897 P.4.4.1